LIDT OM TACHINA-LARVERS SNYLTEN I ANDRE INSEKTLARVER

AF

FR. MEINERT.

I Zoolog. Anzeig. VII, 1884, p. 316 findes en Undersögelse af Cholodkowsky: »Ueber eine am Tracheensysteme von Carabus vorkommende Tachina-Art», som giver en efter min Opfattelse rigtig Forklaring af disse Fluelarvers Aandedræts Forhold; og Hensigten med denne min lille Opsats er da kun den, deels som Bekræftelse paa Cholodkowskys Opfattelse at give mine egne Iagttagelser, deels at vise, at Fluelarverne ikke strengt taget ere bundne til deres Værts Trachesystem, og endeligt at henföre denne Form af Levemaade og Aandedræt til samme Livsfunktioner hos Hudbremselarverne (Hypoderma), hvor de fra Arilds Tid ere saa vel kjendte.

Allerede Cholodkowsky har givet en kort historisk Fremstilling af Spörgsmaalet om Tachina-Larvernes Snylten, og han har da navnlig efterviist, hvorledes den af LÉON DUFOUR fremsatte, i flere Punkter urigtige og forunderlige Forklaring i det Væsentligste er rettet af KÜNCKEL D'HERCULAIS, uden at dog den Sidstnævnte kan siges at være kommet til fuld Forstaaelse af Forholdet, og idet jeg derfor henviser til nævnte Artikel i Zool. Anzeig., kan jeg strax gaae over til at meddele mine egne Iagttagelser.

I Midten af Juli 1885 fandt jeg adskillige Larver til Bladbillen, *Lina populi,* hos hvilke jeg iagttog, navnlig paa Kroppens

Sider, smaa mörke Punkter af Udseende omtrent som Spiraklerne. Ved nærmere Eftersyn viste disse Punkter sig naturligvis snart ikke at være Spirakler, men de vare aabne Huller i Overhuden, og gjennem Hullerne saaes mere eller mindre tydeligt et Par virkelige Spirakler at skinne frem. Ved derpaa at aabne Lina-Larverne fandtes een eller flere (indtil fire) Sække, hver Sæk med en indesluttet Flue- eller Tachina-Larve. Disse Sække udgik med en noget indsnöret, stærkt chitiniseret Deel fra Indersiden af Lina-Larvens Overhud, og indeni dem laa Tachina-Larven om ikke löst saa dog frit, med Mundaabningen vendt ind imod Sækkens Bund og Spidsen af Bagkroppen med dens Spirakelpar vendt mod Sækkens Aabning. Det var saaledes den indesluttede Tachina-Larves Spirakler, som kunde sees gjennem Hullerne i Lina-Larvernes Overhud. Ogsaa senere hen paa Aaret, i Septembermaaned, fandt jeg et Par Cimbex-Larver, som paa samme Maade havde Huden gjennemboret af Huller, hvorigjennem de snyltende Fluelarvers Spirakler saaes.

Ligeoverfor den Betydning, man navnlig i tidligere Tid har lagt paa Forbindelsen mellem Værtlarvens og Snyltelarvens Tracheesystem, turde det have nogen Betydning, at jeg stadigt fandt Hullerne og altsaa ogsaa Sækkenes Aabninger liggende i Værtlarvens Overhud uden nogen Forbindelse med dennes Tracheesystem. Med Cholodkowsky maa jeg være enig i, at Sækkene betragtes som en Indposning, Invagination, af Tunica propria paa Tracheerne, saafremt de, hvad Cholodkowsky og hans Forgjængere stedse have erklæret, udgaae fra Tracheesystemet, hvorimod de i de af mig iagttagne Tilfælde maa skyldes Indposninger af Overhudens indre Beklædningshinde; dog maa her strax fremhæves, at i Virkeligheden ere disse Hinder eensdannede Væv, og at de gaae directe over hinanden. Men er min Opfattelse rigtig, at Sækkene ere Indposninger af Overhudens Beklædningshinde og dannet ved er Suppuration og Luxurieren i Hudens Matrix, saa er der kun ringe virkelig Forskjel paa Tachina-Larvens Leven i Huden af andre Insektlarver og forskjellige Bremselarvers Leven i Huden af de store tykhudede Pattedyr. Kun fölger det af sig selv, at medens Bremselarven vil kunne finde Plads omtrent i Pattedyrets Hud, og at Sækkene, hvori de leve, kun fremtræder som Buler og Knuder i Huden, saa kommer

Tachina-Larvens Sæk til at ligge langt ind i Krophulen af Værtlarven, hvis halve Störrelse den ofte naaer eller overgaaer.

Det lykkedes mig ikke at klække Tachina-Larverne, og heller ikke var min gode Ven, vor bekjendte »Field-Naturalist», Cand. Schlick, heelt heldig i saa Henseende, om han end kom et Skridt videre, idet Tachina-Larverne gjennembröde Bugsiden af de af ham indsamlede Lina-Larver, for efter al Sandsynlighed at forpuppe sig i Jorden.